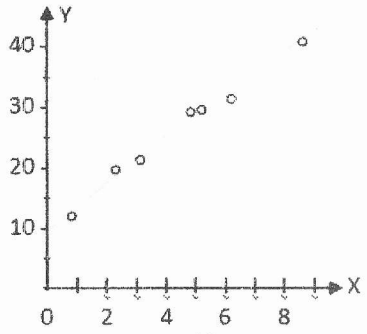
UJIAN AKHIR SEMESTER GENAP 2011/2012
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA

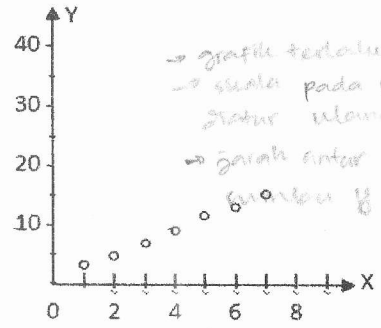
Mata Kuliah / Kode : Metode Analisa Grafik / MFF
Hari / Tanggal : Jum'at; 06 Juli 2012 **KLAS : Fisika**
Dosen : Drs. Sunarta; M.S.
Waktu / Sifat : 120 menit / Buku Terbuka

(3)

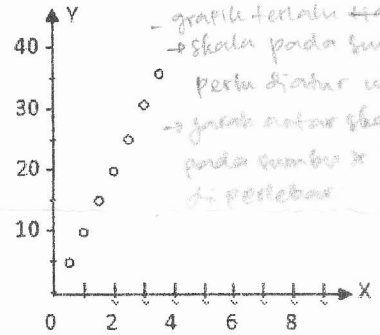
1. Grafik-grafil di bawah ini semuanya mempunyai persamaan linear; Berilah pembahasan yang detail, apa yang seharusnya dipenuhi sebagai grafik analisa untuk masing-masing grafik .,agar hasil dari Metode Analisa Grafik dapat dipertanggungjawabkan kevalitan-nya ?



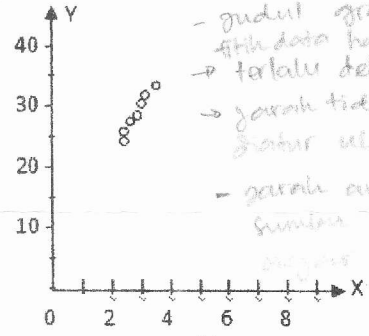
Grafik-1



Grafik-2

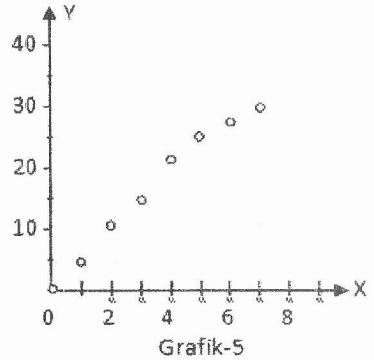


Grafik-3



Grafik-4

2. Grafik-5; mempunyai persamaan teori : Y = aX ; hasil pengamatan diperoleh dengan ralat yang kecil (sekitar 0,5% untuk setiap data); Lakukan analisa untuk memperoleh hasil (a ± Δa) ?



Grafik-5

Data ke-i	Xi	Yi
1	10	5
2	20	10
3	30	15
4	40	21
5	50	25
6	60	26
7	70	28

Δa = Δm ?